



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE -
ISTITUTO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA

Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša

Nazorova 23, 52100 Pula
Tel. (052) 529-076; Fax. (052) 529-076
www.zzjiz.hr ekologija@zzjiz.hr

- Služba za zdravstvenu ekologiju (laboratorij) osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za ispitivanje voda, hrane, eluata krutog otpada, vanjskog zraka, emisija iz nepokretnih izvora, mikrobiološke čistoće objekata, akustička ispitivanja i uzorkovanje voda (Potvrda Hrvatske akreditacijske agencije br. 1145; Klasa: 383-02/12-30/044; Ur.br. 569-01/6-15-11 od 20. veljače 2015.). Akreditacija vrijedi u području opisanom u Prilogu Potvrdi o akreditaciji. Akreditirane metode su označene sa zvjezdicom (*).
- Ovlašteni laboratorij za uzorkovanje i ispitivanje podzemnih, površinskih, otpadnih voda i sedimenta prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-325-07/15-02/12, Ur.br.: 525-12/0988-15-3 od 22. prosinca 2015.
- Službeni laboratorij za parametre prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/15-01/92, Ur.br.: 525-10/1308-16-5 od 26. travnja 2016.
- Ovlašteni laboratorij za provođenje monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole prema Rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I-541-02/13-03/06, Ur.br.: 534-07-1-1-6/3-16-12 od 07. ožujka 2016.
- Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada izvješća o stanju okoliša i praćenje stanja okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I-351-02/15-08/67, Ur.br.: 517-06-2-1-2-15-4 od 29. listopada 2015.
- Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša, Klasa: UP/I-351-02/15-09/90, Ur.br.: 517-06-2-1-1-15-3 od 24. studenog 2015.
- Od 13. studenog 2015. poslovanje ZZJIZ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normi ISO 9001 (CRO20011Q).

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitičko izvješće broj: **205533**

Naručitelj: **Grad Pazin, Upravni odjel za komunalni sustav, Pazin Pazin**

Lokacija: **Zarečki krov - Pazinski potok**
Mjerna točka: **Voda za kupanje**

Ocjena prema zakonskoj regulativi:

Ispitivani pokazatelji uzorka ocijenjeni su prema Uredbi o kakvoći voda za kupanje (NN br. 51/2014).

Napomena: Rezultati ispitivanog uzorka odnose se na jednokratno ispitivanje vode za kupanje na površinskoj vodi na zahtjev korisnika i nisu dio monitoringa prema čl. 1. Uredbe.

Ocjena pojedinačnog uzorka - izvrsna.

Voditelj Odjela
za zaštitu i unapređenje okoliša

Silvana Mladinović, dipl.ing.kem.tehn.

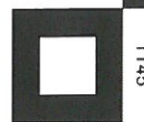
Voditelj Službe
za zdravstvenu ekologiju

Aleksandar Stojanović, dr.med.spec.epid.

DOSTAVITI:

1. Grad Pazin, Upravni odjel za komunalni sustav, prostorno uređenje i graditeljstvo, Družbe Sv.Ćirila i Metoda 10, 52000 Pazin n/p Zvijezdane Bertetić, dipl.ing.agr.
2. Arhiva

ANALITIČKO IZVJEŠĆE Br. **205533** od 25.07.2016



Vrsta uzorka: **Vodotok**
Datum uzorkovanja: 21.07.2016
Vrijeme uzorkovanja: 14:20

Akreditirane metode su
označene zvjezdicom (*)

Naručitelj: Grad Pazin, Upravni odjel za komunalni sustav, Pazin
Općina/grad: Pazin

Lokacija: Zarečki krov - Pazinski potok
Mjerna točka: Voda za kupanje

Oznaka MM:

Početak analize: 21.07.2016 14:20

Kraj analize: 23.07.2016 09:46

REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

| Broj Metoda | Naziv parametra | REZULTAT | Mjer.jed. | MDK |
|--------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-----|
| 3 Vizuelna | Vremenske prilike | S | | |
| 5 Vizuelna | Vidljive plivajuće otp. tvari | 1 | | |
| 6 Vizuelna | Vidljive mineralne masnoće | 0 | | |
| 7 Vizuelna | Suspendirane otpadne tvari | 0 | | |
| 12 St.Meth. 2550 B.:05 * | Temperatura vode | 24.2 | °C | |
| 13 St.Meth. 2550 B.:05 | Temperatura zraka | 31.6 | °C | |
| 410 Vizuelna | Kiša, dan prije uzorkovanja | 0 | | |
| 411 Vizuelan | Kiša, na dan uzorkovanja | 0 | | |

LEGENDA: MDK - Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.

| | |
|-------------------------------|---|
| Vremenske prilike | sunčano (S), oblačno (O), poluoblačno (PO) |
| Vidljive plivajuće otp. tvari | 0. bez, 1. prirodni biljni otpad, 2. pjena na vodi, 3. otpad iz domaćinstva, 4. industrijski otpad, 5. otpad s brodova |
| Vidljive mineralne masnoće | 0. bez, 1. po koja masna mrlja, 2. isprekidana masna prevlaka, 3. neprekinuta tanka prevlaka ulja, 4. deblja masna prevlaka, 5. nakupine i/ili grude masnih tvari |
| Suspendirane otpadne tvari | 0. bez, 1. prirodne anorganske tvari iza kiše, 2. prirodne anorganske tvari zbog valova, 3. svježe otpadne anorganske tvari iz kanalske vode, 4. raspadnute otpadne anorganske tvari iz kanalske vode |
| Kiša, dan prije uzorkovanja | Odsutna (O), Umjerena (U), Jaka (J) |
| Kiša, na dan uzorkovanja | Odsutna (O), Umjerena (U), Jaka (J) |

Voditelj Laboratorija za ispitivanje pitkih i
površinskih voda

Mr.sc. Sonja Diković, dipl.ing.kem.tehn.

REZULTATI MJERENJA ANALITIČKIH PARAMETARA

| Broj Metoda | Naziv parametra | REZULTAT | Mjer.jed. | MDK |
|----------------------------|------------------|----------|-----------|------|
| 337 HRN EN ISO 9308-1:14 * | Escherichia coli | 86 | br/100 mL | 1000 |
| 338 HRN EN ISO 7899-2:00 * | Enterokoki | 78 | br/100 mL | 400 |

LEGENDA: MDK - Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.

| | |
|-------------------------------|---|
| Vremenske prilike | sunčano (S), oblačno (O), poluoblačno (PO) |
| Vidljive plivajuće otp. tvari | 0. bez, 1. prirodni biljni otpad, 2. pjena na vodi, 3. otpad iz domaćinstva, 4. industrijski otpad, 5. otpad s brodova |
| Vidljive mineralne masnoće | 0. bez, 1. po koja masna mrlja, 2. isprekidana masna prevlaka, 3. neprekinuta tanka prevlaka ulja, 4. deblja masna prevlaka, 5. nakupine i/ili grude masnih tvari |
| Suspendirane otpadne tvari | 0. bez, 1. prirodne anorganske tvari iza kiše, 2. prirodne anorganske tvari zbog valova, 3. svježe otpadne anorganske tvari iz kanalske vode, 4. raspadnute otpadne anorganske tvari iz kanalske vode |
| Kiša, dan prije uzorkovanja | Odsutna (O), Umjerena (U), Jaka (J) |
| Kiša, na dan uzorkovanja | Odsutna (O), Umjerena (U), Jaka (J) |

Voditelj Laboratorija za mikrobiologiju voda i
biološka ispitivanja voda

Vesna Kauzlaric, dipl.ing.biologije